

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Bond EP-L** é uma adesivo epóxi estrutural de pega lenta, baixa viscosidade, bi-componente e multiuso, com ótima resistência mecânica e química.

É um adesivo fácil de manusear e usar, não é afetado pela umidade, elevada aderência sobre concreto e aço.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes, sendo testado exaustivamente na prática e com elevada tecnologia em sua formulação.

USOS E APLICAÇÕES

- Reparos e reforços em estruturas de concreto em geral, em áreas de alta sollicitação, como pontes, docas de cargas e pisos industriais.
- Em colagem de concretos, grautes e argamassas cimentícias, em superfícies horizontais e verticais., permitindo a montagem de armaduras e fôrmas.
- Primer selador no preparo de superfícies de concreto antes da aplicação de pinturas e revestimentos de alto desempenho (RAD) epóxi, poliuretanos e outras resinas.
- Resina estrutural para argamassas epóxi para estucamento e reparo superficial em pisos e estruturas de concreto.
- Resina estrutural para revestimento-RAD multicamada e espatulado da linha MONOLITH
- Imprimação para preparo e proteção de substrato de aço e concreto para situações de reparo estrutural, como colagem de chapa de aço sobre concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Tempo de pega lenta, permitindo colagem até 5 horas após aplicado
- Baixo odor
- Aceita umidade do concreto e argamassas
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência a mecânica

- Alta resistência a produtos químicos
- Alta resistência a abrasão;
- Impermeabilidade
- Forma barreira contra íons cloreto

DADOS TÉCNICOS

• Cor	cinza
• Pot Life (20 °c)	55 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	5 a 6 horas
• Tempo de Cura (20°C)	48 horas
• Temperatura de Aplicação	7- 32 °C
• Temperatura de trabalho	-30 a 60°C
• Densidade (gr / cm ³)	1,35 - 1,45
• Resistência a compressão - 7 dias	55 MPa
• Rendimento teórico aproximado	0,5 a 0,7 kg/m ²

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A durabilidade e desempenho do **NS Bond EP-L** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

Superfícies metálicas devem ser jateadas até atingir condição de "metal branco" ou "metal quase branco".

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.

Como adesivo para concreto e aço:

Aplicar o produto utilizando, pincel trincha de cerda rígida ou rolo de lã de pelo alto, específico para epóxi.

A argamassa de reforço, graute ou concreto deve ser lançado sobre o NS Bond EP-L em até 5 horas, ou conforme a temperatura do ambiente.

Consumo teórico: 0,5 a 0,8 kg/m²

Como resina estrutural para RAD e argamassas:

Após a mistura dos componentes A e B, adicionar areia, quartzos ou outras cargas até a obtenção da consistência adequada ao trabalho.

Consumo teórico: 0,3 a 1,0 kg/m²

Obs. 1: Não aplicar com umidade relativa do ar acima de 85%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 21-27°C, antes da mistura e aplicação.

Obs. 2: O concreto da laje deve estar impermeável e isento de cal ou cloretos, de preferência executado sobre sistema de drenagem de água do subsolo ou sobre mantas plásticas.

PRECAUÇÕES

Mantenha longe do calor e de chama. Evite fumar próximo a área de trabalho. Use ventilação adequada.

As medidas de higiene, uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais.

O produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos.

Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente.

Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o DIL EP ou DIL-104.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

OBSERVAÇÃO

A resistência química do **NS Bond EP-L** alcança sua resistência total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O **NS Bond EP-L** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

EMBALAGEM

Comp.A	4,00 kg
Endurecedor	0,42 kg

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.